

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Februar 2005 (24.02.2005)

PCT

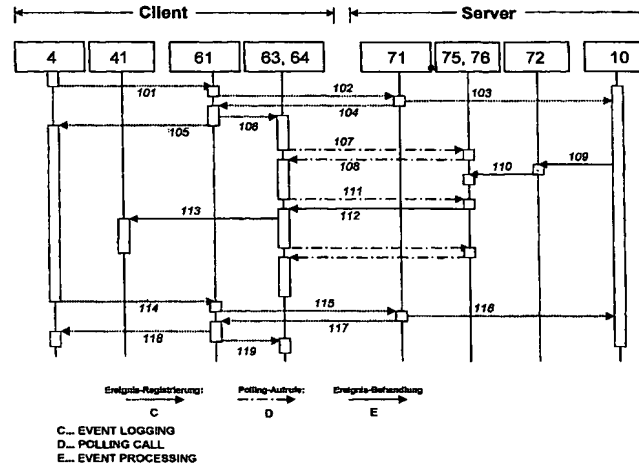
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/018193 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 29/06** (72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/003837** (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KRUSE, Eckhard**
(22) Internationales Anmeldedatum: **10. April 2004 (10.04.2004)** [DE/DE]; Dossenheimer Landstrasse 96, 69121 Heidelberg (DE). **HU, Zaijun** [CN/DE]; Van-Leyden-Strasse 24, 67061 Ludwigshafen (DE). **VERYHA, Yauheni** [BY/DE]; Collinistrasse 5, Whg. 804, 68161 Mannheim (DE). **DOPPELHAMER, Jens** [DE/DE]; Trajanstrasse 45, 68526 Ladenburg (DE).
(25) Einreichungssprache: **Deutsch**
(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
(30) Angaben zur Priorität: **103 32 360.0** **17. Juli 2003 (17.07.2003)** **DE** (74) **Anwalt: MILLER, Tolvo**; ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE).
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH). (81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHODS AND SYSTEM FOR EVENT TRANSMISSION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EREIGNISÜBERTRAGUNG



(57) Abstract: The invention relates to methods and a system for the management and transmission of events from a server (2) to at least one client (1), by means of a communication connection (9), whereby the server (2) has at least one server event service (7), communicating with at least one client (1), by means of a communication connection (9) and at least one unit interface (10), communicating with the at least one server event service (7). The client (1) comprises at least one client event server (6), communicating with the server (2), by means of a communication connection (9). A logging of possible events takes place in both the client event server (6) and the server event service (7). Incident events are passed from the unit interface (10) to the server event service (7), the client event service (6) initiates requests to the server event service (7) and, based on a submitted request to the server event service (7), the recorded events are transmitted to the client event service (6). Events received from the client event service (6) are transmitted to a client application (4).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Verfahren und ein System zur Verwaltung und Übertragung von Ereignissen von einem Server (2) über eine Kommunikationsverbindung (9) zu mindestens einem Client (1), wobei der Server (2) mindestens einen Server-Ereignisdienst (7), der über eine Kommunikationsverbindung (9) mit mindestens einem Client (1) kommuniziert, und mindestens eine Anlagenschnittstelle

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(10), die mit dem mindestens einen Server-Ereignisdienst (7) kommuniziert, aufweist. Der Client (1) weist mindestens einen Client-Ereignisdienst (6) auf, der über eine Kommunikationsverbindung (9) mit dem Server (2) kommuniziert. Eine Registrierung möglicher Ereignisse findet sowohl in dem Client-Ereignisdienst (6) als auch in dem Server-Ereignisdienst (7) statt. Eintretende Ereignisse werden von der Anlagenschnittstelle (10) an den Server-Ereignisdienst (7) übergeben, der Client-Ereignisdienst (6) initiiert Anfragen an den Server-Ereignisdienst (7), und aufgrund einer eingegangenen Anfrage an den Server-Ereignisdienst (7) werden die erfassten Ereignisse zum Client-Ereignisdienst (6) übertragen. Vom Client-Ereignisdienst (6) empfangene Ereignisse werden zu einer Client-Anwendung (4) übertragen.